

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa: TRZCINISKO- ŚWIETLICA WIEJSKA
ROBOTY REMONTOWO- BUDOWLANE

Obiekt: TRZCINISKO- ŚWIETLICA WIEJSKA
ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE

Adres: TRZCINISKO

Opis robót: **ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE
ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W TRZCINISKU**

Inwestor: GMINA CEDRY WIELKIE UL.KRASICKIEGO 16
nr. działki 30/7

Wykonawca:

Adres:

Sporządził : EUGENIUSZ MOJSA upr.bud.632/77

Data : 2011-06-03

Budowa: TRZCINISKO- ŚWIETLICA WIEJSKA
 ROBOTY REMONTOWO- BUDOWLANE
 Obiekt: TRZCINISKO- ŚWIETLICA WIEJSKA
 ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE
 Adres: TRZCINISKO
 Opis robót: ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE
 ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W TRZCINISKU

Data : 2011-06-03

Str: 1

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|------------------------------------|-------|-------------|
|-----|------------------------------------|-------|-------------|

ELEMENT : A. DACH I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE BUDYNKU

Poz. 1. KNR 401-0545-07-00 Wacetob 2,500 m²
 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nadającej się do ponownego użytku

| Gr. | Symbol | Prod. | Opis czynnika R,M,S | Norma | Krotność | Współcz. | Nakład jedn. | J.m. | Nakład całkowity | Inw. |
|-----|--------|-------|---------------------|---------|----------|----------|--------------|------|------------------|------|
| | 999 | | Robocizna | 0,39000 | | | 0,39000 | r-g | 0,97500 | |

Poz. 2. KSNR 002-0503-03-00 20,600 m
 Założenie rynien dachowych z PCV.

| Gr. | Symbol | Prod. | Opis czynnika R,M,S | Norma | Krotność | Współcz. | Nakład jedn. | J.m. | Nakład całkowity | Inw. |
|-----|---------|-------|--|---------|----------|----------|--------------|------|------------------|------|
| | 999 | | Robocizna | 0,48900 | | | 0,48900 | r-g | 10,07340 | |
| | 1353099 | | Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane | 1,02000 | | | 1,02000 | szt | 21,01200 * | |
| | 1565199 | | Rynny dachowe PVC | 1,05000 | | | 1,05000 | m | 21,63000 * | |
| | | | Materiały pomocnicze /liczone od M */ | 5,00 | | | 5,00 | % | | |
| | 39000 | | Środek transportowy (1) | 0,00320 | | | 0,00320 | m-g | 0,06592 | |

Poz. 3. KNR 202-0531-03-00 Wacetob 7,000 m
 Rury spustowe okrągłe z PVC, o średnicy: 90 mm

| Gr. | Symbol | Prod. | Opis czynnika R,M,S | Norma | Krotność | Współcz. | Nakład jedn. | J.m. | Nakład całkowity | Inw. |
|-----|---------|-------|---------------------------------------|---------|----------|----------|--------------|------|------------------|------|
| | 999 | | Robocizna | 0,30600 | | | 0,30600 | r-g | 2,14200 | |
| | 1353199 | | Uchwyty do rur spustowych ocynkowane | 0,56000 | | | 0,56000 | szt | 3,92000 * | |
| | 1565299 | | Rury spustowe PVC | 1,01000 | | | 1,01000 | m | 7,07000 * | |
| | | | Materiały pomocnicze /liczone od M */ | 1,50 | | | 1,50 | % | | |
| | 39000 | | Środek transportowy (1) | 0,00190 | | | 0,00190 | m-g | 0,01330 | |

Poz. 4. KNNR 002-1902-13-00 MRRiB 6,000 10 m
 Docieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką typu "ATLAS STOPTER" - dopłata za zastosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych - dodatkowa warstwa z włókna szklanego /podwójnie/

| Gr. | Symbol | Prod. | Opis czynnika R,M,S | Norma | Krotność | Współcz. | Nakład jedn. | J.m. | Nakład całkowity | Inw. |
|-----|---------|-------|--|----------|----------|----------|--------------|----------------|------------------|------|
| | 999 | | Robocizna | 2,00000 | | | 2,00000 | r-g | 12,00000 | |
| | 1554103 | | Zaprawa klej.such.do styr.Atlas StopterK20 | 31,50000 | | | 31,50000 | kg | 189,00000 * | |
| | 3900630 | | Siatki z włókna szklanego | 11,00000 | | | 11,00000 | m ² | 66,00000 * | |
| | 3930000 | | Woda przemysłowa | 0,06900 | | | 0,06900 | m ³ | 0,41400 * | |
| | | | Materiały pomocnicze /liczone od M */ | 0,80 | | | 0,80 | % | | |
| | 34000 | | Wyciąg budowlany | 0,10000 | | | 0,10000 | m-g | 0,60000 | |

Poz. 5. KNR 202-1610-02-00 Wacetob 3,000 kolumna
 Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe, o wysokości: do 6 m

| Gr. | Symbol | Prod. | Opis czynnika R,M,S | Norma | Krotność | Współcz. | Nakład jedn. | J.m. | Nakład całkowity | Inw. |
|-----|--------|-------|---------------------|---------|----------|----------|--------------|------|------------------|------|
| | 999 | | Robocizna | 6,59000 | | | 6,59000 | r-g | 19,77000 | |

Opis robót : **ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE
ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W TRZCINISKU**
Element : A. DACH I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE BUDYNKU

Data : 2011-06-03

Str. 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | | Ilość | Jedn. miary |
|---------|--|---------|-------------|-------------|
| 2600111 | Bale igl.obrz.gr.50-100mm dl.2,4-6,3mkl.II | 0,00700 | 0,00700 m3 | 0,02100 * |
| 2600611 | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II | 0,00200 | 0,00200 m3 | 0,00600 * |
| 2791100 | Płyty pomostowe robocze długie | 0,11000 | 0,11000 m2 | 0,33000 * |
| 2791110 | Płyty pomostowe robocze krótkie | 0,03000 | 0,03000 m2 | 0,09000 * |
| | Materiały pomocnicze /liczone od M */ | 1,50 | 1,50 % | |
| 48332 | Rusztow. warszawskie 1-kol.do 6 m - 1 kol. | 1,87000 | 1,87000 m-g | 5,61000 |

Poz. 6. KNR 403-0703-10-01 6,000 szt

Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej,z dwiema złączkami przelotowymi naprężającymi: przymoc.do dachu bet.krytego papą - K-125

| Gr. | Symbol | Prod. | Opis czynnika R,M,S | Norma | Krotność | Współcz. | Nakład jedn. | J.m. | Nakład całkowity | Inw. |
|-----|---------|-------|--|---------|----------|----------|--------------|------|------------------|------|
| | 999 | | Robocizna | 1,70050 | | | 1,70050 | r-g | 10,20300 | |
| | 7590353 | | Wspornik st.naciągowy ins.naprężanej K-125 | 1,01000 | | | 1,01000 | szt | 6,06000 * | |
| | 7590711 | | Złączka przelotowa kabłąkowa napręż.K-426 | 2,02000 | | | 2,02000 | szt | 12,12000 * | |
| | | | Materiały pomocnicze /liczone od M */ | 4,00 | | | 4,00 | % | | |

Poz. 7. KNR 403-0708-01-00 30,000 m

Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta o średnicy do 10 mm, ułożonych na uprzednio zainstalowanych wspornikach, na dachu płaskim - ciąg poziomy

| Gr. | Symbol | Prod. | Opis czynnika R,M,S | Norma | Krotność | Współcz. | Nakład jedn. | J.m. | Nakład całkowity | Inw. |
|-----|---------|-------|---------------------------------------|---------|----------|----------|--------------|------|------------------|------|
| | 999 | | Robocizna | 0,25980 | | | 0,25980 | r-g | 7,79400 | |
| | 1121399 | | Pręty stalowe okrągłe ocynkowane | 1,04000 | | | 1,04000 | m | 31,20000 * | |
| | | | Materiały pomocnicze /liczone od M */ | 4,00 | | | 4,00 | % | | |

Poz. 8. KNR 403-1205-03-00 1,000 pomiar

Badanie i pomiar instalacji odgromowej: pierwszy pomiar

| Gr. | Symbol | Prod. | Opis czynnika R,M,S | Norma | Krotność | Współcz. | Nakład jedn. | J.m. | Nakład całkowity | Inw. |
|-----|--------|-------|---------------------|---------|----------|----------|--------------|------|------------------|------|
| | 999 | | Robocizna | 1,26000 | | | 1,26000 | r-g | 1,26000 | |

Poz. 9. KNR 403-1205-04-00 1,000 pomiar

Badanie i pomiar instalacji odgromowej: następny pomiar po pierwszym

| Gr. | Symbol | Prod. | Opis czynnika R,M,S | Norma | Krotność | Współcz. | Nakład jedn. | J.m. | Nakład całkowity | Inw. |
|-----|--------|-------|---------------------|---------|----------|----------|--------------|------|------------------|------|
| | 999 | | Robocizna | 0,56000 | | | 0,56000 | r-g | 0,56000 | |

Poz. 10. KNR 401-0537-08-00 Wacetob 4,280 m2

Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników zewnętrznych I wewn z blachy:powlekanej

| Gr. | Symbol | Prod. | Opis czynnika R,M,S | Norma | Krotność | Współcz. | Nakład jedn. | J.m. | Nakład całkowity | Inw. |
|-----|---------|-------|--|---------|----------|----------|--------------|------|------------------|------|
| | 999 | | Robocizna | 2,01000 | | | 2,01000 | r-g | 8,60280 | |
| | 1120400 | | Blachy stalowe ocynk.płaskie 0,5-0,55 mm | 5,01000 | | | 5,01000 | kg | 21,44280 * | |
| | 1200299 | | Spojwa cynowo-olowiane | 0,02800 | | | 0,02800 | kg | 0,11984 * | |
| | 1332100 | | Gwoździe budowlane ocynkowane | 0,06000 | | | 0,06000 | kg | 0,25680 * | |
| | 1411300 | | Kwas solny techniczny | 0,01300 | | | 0,01300 | kg | 0,05564 * | |
| | | | Materiały pomocnicze /liczone od M */ | 2,00 | | | 2,00 | % | | |

Opis robót : **ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE
ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W TRZCINISKU**
Element : A. DACH I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE BUDYNKU

Data : 2011-06-03

Str: 3

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|------------------------------------|-------|-------------|
|-----|------------------------------------|-------|-------------|

Poz. 11. KNR 401-0537-02-00 Wacetob 6,070 m2
Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych koszów i okapów z blachy: ocynkowanej

| Gr. | Symbol | Prod. | Opis czynnika R,M,S | Norma | Krotność | Współcz. | Nakład jedn. | J.m. | Nakład całkowity | Inw. |
|-----|---------|-------|---|---------|----------|----------|--------------|------|------------------|------|
| | 999 | | Robocizna | 1,60000 | | | 1,60000 | r-g | 9,71200 | |
| | 1120400 | | Blachy stalowe ocynk. płaskie 0,5-0,55 mm | 5,01000 | | | 5,01000 | kg | 30,41070 * | |
| | 1200299 | | Społwa cynowo-olowiane | 0,02800 | | | 0,02800 | kg | 0,16996 * | |
| | 1332100 | | Gwoździe budowlane ocynkowane | 0,06000 | | | 0,06000 | kg | 0,36420 * | |
| | 1411300 | | Kwas solny techniczny | 0,01300 | | | 0,01300 | kg | 0,07891 * | |
| | | | Materiały pomocnicze /liczone od M */ | 2,00 | | | 2,00 | % | | |

Poz. 12. KNR 202-0504-02-03 Wacetob 140,450 m2
Pokrycie dachów papą termozgrzewalną "Bituline T." dwuwarstwowe

| Gr. | Symbol | Prod. | Opis czynnika R,M,S | Norma | Krotność | Współcz. | Nakład jedn. | J.m. | Nakład całkowity | Inw. |
|-----|---------|-------|--|---------|----------|----------|--------------|------|------------------|------|
| | 999 | | Robocizna | 0,38900 | | | 0,38900 | r-g | 54,63505 | |
| | 1020100 | | Gaz płynny propanowo-butanowy | 0,43400 | | | 0,43400 | kg | 60,95530 * | |
| | 2301500 | | Roztwory asfaltowe do gruntowania | 0,30000 | | | 0,30000 | kg | 42,13500 * | |
| | 2305533 | | Papa zgrzew. polimer.-asf. podki. Bituglass | 1,15000 | | | 1,15000 | m2 | 161,51750 * | |
| | 2305563 | | Papa zgrzew. polimer.-asf. w/kryc. Bituline T. | 1,15000 | | | 1,15000 | m2 | 161,51750 * | |
| | | | Materiały pomocnicze /liczone od M */ | 1,50 | | | 1,50 | % | | |
| | 34000 | | Wyciąg budowlany | 0,00760 | | | 0,00760 | m-g | 1,06742 | |
| | 39000 | | Środek transportowy (1) | 0,02100 | | | 0,02100 | m-g | 2,94945 | |

Poz. 13. ZAŁ.1 106-0101-02-10 MRRiB 48,000 m2
Koryta na całej chodników, wykonane mechanicznie przy użyciu równiarki, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 20 cm i zagęszczeniu walcem statycznym

| Gr. | Symbol | Prod. | Opis czynnika R,M,S | Norma | Krotność | Współcz. | Nakład jedn. | J.m. | Nakład całkowity | Inw. |
|-----|--------|-------|---|---------|----------|----------|--------------|------|------------------|------|
| | 999 | | Robocizna | 0,03300 | | | 0,03300 | r-g | 1,58400 | |
| | 11612 | | Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1) | 0,00360 | | | 0,00360 | m-g | 0,17280 | |
| | 12100 | | Walec (1) | 0,00820 | | | 0,00820 | m-g | 0,39360 | |

Poz. 14. ZAŁ.1 106-0502-02-10 MRRiB 48,000 m2
Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki kolorow.6 cm

| Gr. | Symbol | Prod. | Opis czynnika R,M,S | Norma | Krotność | Współcz. | Nakład jedn. | J.m. | Nakład całkowity | Inw. |
|-----|---------|-------|--|---------|----------|----------|--------------|------|------------------|------|
| | 999 | | Robocizna | 1,17000 | | | 1,17000 | r-g | 56,16000 | |
| | 1601870 | | Piaski do betonów zwykłych uszlachetnione | 0,07880 | | | 0,07880 | m3 | 3,78240 * inw | |
| | 1700310 | | Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków | 0,01170 | | | 0,01170 | t | 0,56160 * | |
| | 2222002 | | Kostki brukowe betonowe gr.6 cm - kolorowe | 1,02000 | | | 1,02000 | m2 | 48,96000 * | |
| | 3930099 | | Woda | 0,02600 | | | 0,02600 | m3 | 1,24800 * | |
| | | | Materiały pomocnicze /liczone od M */ | 0,20 | | | 0,20 | % | | |
| | 45110 | | Wibrator powierzchni. z napędem elektrycznym | 0,13000 | | | 0,13000 | m-g | 6,24000 | |

Opis robót : **ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE
ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W TRZCINISKU**

Element : B. ROBOTY WEWNĘTRZNE I STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

Data : 2011-06-03

Str: 4

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|------------------------------------|-------|-------------|
|-----|------------------------------------|-------|-------------|

E L E M E N T : B. ROBOTY WEWNĘTRZNE I STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

Poz. 15. KSNR 003-0701-04-00 10,450 m²
Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych PCW

| Gr. | Symbol | Prod. | Opis czynnika R,M,S | Norma | Krotność | Współcz. | Nakład jedn. | J.m. | Nakład całkowity | Inw. |
|-----|---------|-------|--|---------|----------|----------|--------------|------|------------------|------|
| | 999 | | Robocizna | 2,74000 | | | 2,74000 | r-g | 28,63300 | |
| | 2740999 | | Okna i drzwi balk.drewn.zesp.dla bud.miesz | 1,00000 | | | 1,00000 | m2 | 10,45000 * | |
| | | | Materiały pomocnicze /liczone od M */ | 8,50 | | | 8,50 | % | | |
| | 34000 | | Wyciąg budowlany | 0,04000 | | | 0,04000 | m-g | 0,41800 | |
| | 39000 | | Środek transportowy (1) | 0,06000 | | | 0,06000 | m-g | 0,62700 | |

Poz. 16. KSNR 003-0702-06-00 2,000 m²
Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych wzmocnionych

| Gr. | Symbol | Prod. | Opis czynnika R,M,S | Norma | Krotność | Współcz. | Nakład jedn. | J.m. | Nakład całkowity | Inw. |
|-----|---------|-------|--|---------|----------|----------|--------------|------|------------------|------|
| | 999 | | Robocizna | 3,90000 | | | 3,90000 | r-g | 7,80000 | |
| | 2713999 | | Skrzydła drzwi zewnętrznych | 1,00000 | | | 1,00000 | m2 | 2,00000 * | |
| | 2715199 | | Ościeżnice drewniane drzwi wewn.bez mal. | 1,00000 | | | 1,00000 | m2 | 2,00000 * | |
| | | | Materiały pomocnicze /liczone od M */ | 11,50 | | | 11,50 | % | | |
| | 39000 | | Środek transportowy (1) | 0,04000 | | | 0,04000 | m-g | 0,08000 | |

Poz. 17. KSNR 003-0702-04-00 3,600 m²
Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych wewnętrznych

| Gr. | Symbol | Prod. | Opis czynnika R,M,S | Norma | Krotność | Współcz. | Nakład jedn. | J.m. | Nakład całkowity | Inw. |
|-----|---------|-------|--|---------|----------|----------|--------------|------|------------------|------|
| | 999 | | Robocizna | 4,33000 | | | 4,33000 | r-g | 15,58800 | |
| | 2711999 | | Skrzydła płycinowe drzwi wewnętrznych | 1,00000 | | | 1,00000 | m2 | 3,60000 * | |
| | 2715199 | | Ościeżnice drewniane drzwi wewn.bez mal. | 1,00000 | | | 1,00000 | m2 | 3,60000 * | |
| | | | Materiały pomocnicze /liczone od M */ | 8,00 | | | 8,00 | % | | |
| | 34312 | | Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t | 0,05000 | | | 0,05000 | m-g | 0,18000 | |
| | 39000 | | Środek transportowy (1) | 0,05000 | | | 0,05000 | m-g | 0,18000 | |

Poz. 18. KNR 403-0202-01-66 110,000 m
**Wymiana przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej, w rurach instalacyjnych -- łączny przekrój
 żył: do 12 mm² Al - YADYp 3x2,5 500 V**

| Gr. | Symbol | Prod. | Opis czynnika R,M,S | Norma | Krotność | Współcz. | Nakład jedn. | J.m. | Nakład całkowity | Inw. |
|-----|---------|-------|--|---------|----------|----------|--------------|------|------------------|------|
| | 999 | | Robocizna | 0,06620 | | | 0,06620 | r-g | 7,28200 | |
| | 7950107 | | Przewód kabelkowy alum. YADYp 3x2,5; 500 V | 1,04000 | | | 1,04000 | m | 114,40000 * | |
| | | | Materiały pomocnicze /liczone od M */ | 4,00 | | | 4,00 | % | | |

Poz. 19. KNR 403-0402-02-00 15,000 szt
**Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych, o wymiarach do 75x75 mm, z podłączeniem przewodów
 o przekroju: do 2,5 mm² - puszka 4 odgałęźna**

| Gr. | Symbol | Prod. | Opis czynnika R,M,S | Norma | Krotność | Współcz. | Nakład jedn. | J.m. | Nakład całkowity | Inw. |
|-----|---------|-------|--|---------|----------|----------|--------------|------|------------------|------|
| | 999 | | Robocizna | 0,68250 | | | 0,68250 | r-g | 10,23750 | |
| | 7540014 | | Puszka z tw.płt prost.uniw.i odg.PO 75x75 | 1,02000 | | | 1,02000 | szt | 15,30000 * | |
| | 7541363 | | Złączka gwintowa LZ 4 2,5 mm ² 250V | 1,02000 | | | 1,02000 | szt | 15,30000 * | |

Opis robót : **ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE
ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W TRZCINISKU**

Element : B. ROBOTY WEWNĘTRZNE I STOLARKA OKIENNA I DRZWIOW

Data : 2011-06-03

Str: 5

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|------------------------------------|-------|-------------|
|-----|------------------------------------|-------|-------------|

| | | | |
|--|--------------------------------------|------|--------|
| | Materiały pomocnicze /liczone od M*/ | 4,00 | 4,00 % |
|--|--------------------------------------|------|--------|

Poz. 20. KNR 402-0210-02-20 1,000 msc
Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica rury: 50 mm

| Gr. | Symbol | Prod. | Opis czynnika R,M,S | Norma | Krotność | Współcz. | Nakład jedn. | J.m. | Nakład całkowity | Inw. |
|-----|---------|-------|--|---------|----------|----------|--------------|------|------------------|------|
| | 999 | | Robocizna | 0,48000 | | | 0,48000 | r-g | 0,48000 | |
| | 5601100 | | Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred. 50 mm | 1,10000 | | | 1,10000 | m | 1,10000 | * |
| | 5613401 | | Złączka PVC kan.wewn.2-kielichowa 50 mm | 1,00000 | | | 1,00000 | szt | 1,00000 | * |
| | 5615301 | | Uszczelka gumowa pierśc.do rur PVC 50 mm | 3,00000 | | | 3,00000 | szt | 3,00000 | * |
| | 6602906 | | Uchwyt do rur z tworzyw sztucznych 50 mm | 1,00000 | | | 1,00000 | szt | 1,00000 | * |
| | | | Materiały pomocnicze /liczone od M*/ | 4,00 | | | 4,00 | % | | |

Poz. 21. KNR 403-0606-05-01 6,000 szt
Wymiana opraw świetłówkowych, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem, rodzaju: sufitowe 2x40 W - OWF 2x40

| Gr. | Symbol | Prod. | Opis czynnika R,M,S | Norma | Krotność | Współcz. | Nakład jedn. | J.m. | Nakład całkowity | Inw. |
|-----|---------|-------|---|---------|----------|----------|--------------|------|------------------|------|
| | 999 | | Robocizna | 1,22000 | | | 1,22000 | r-g | 7,32000 | |
| | 7302204 | | Oprawy do świetłó.w.wnęt.,2x40W, OWF 2x40 | 1,00000 | | | 1,00000 | szt | 6,00000 | * |
| | 7330099 | | Zapłonnik do świetłówek LF | 2,00000 | | | 2,00000 | szt | 12,00000 | * |
| | 7350412 | | Świetłówka LF 40 W | 2,08000 | | | 2,08000 | szt | 12,48000 | * |
| | | | Materiały pomocnicze /liczone od M*/ | 4,00 | | | 4,00 | % | | |

Poz. 22. KNR 402-0210-04-00 1,000 msc
Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica rury: 110 mm

| Gr. | Symbol | Prod. | Opis czynnika R,M,S | Norma | Krotność | Współcz. | Nakład jedn. | J.m. | Nakład całkowity | Inw. |
|-----|---------|-------|--|---------|----------|----------|--------------|------|------------------|------|
| | 999 | | Robocizna | 0,68000 | | | 0,68000 | r-g | 0,68000 | |
| | 5601120 | | Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred.110 mm | 1,10000 | | | 1,10000 | m | 1,10000 | * |
| | 5613403 | | Złączka PVC kan.wewn.2-kielichowa 110 mm | 1,00000 | | | 1,00000 | szt | 1,00000 | * |
| | 5615303 | | Uszczelka gumowa pierśc.do rur PVC 110 mm | 3,00000 | | | 3,00000 | szt | 3,00000 | * |
| | 6602912 | | Uchwyt do rur z tworzyw sztucznych 110 mm | 1,00000 | | | 1,00000 | szt | 1,00000 | * |
| | | | Materiały pomocnicze /liczone od M*/ | 4,00 | | | 4,00 | % | | |

Poz. 23. KNR 402-0210-04-00 1,000 msc
Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica rury: 110 mm

| Gr. | Symbol | Prod. | Opis czynnika R,M,S | Norma | Krotność | Współcz. | Nakład jedn. | J.m. | Nakład całkowity | Inw. |
|-----|---------|-------|--|---------|----------|----------|--------------|------|------------------|------|
| | 999 | | Robocizna | 0,68000 | | | 0,68000 | r-g | 0,68000 | |
| | 5601120 | | Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred.110 mm | 1,10000 | | | 1,10000 | m | 1,10000 | * |
| | 5613403 | | Złączka PVC kan.wewn.2-kielichowa 110 mm | 1,00000 | | | 1,00000 | szt | 1,00000 | * |
| | 5615303 | | Uszczelka gumowa pierśc.do rur PVC 110 mm | 3,00000 | | | 3,00000 | szt | 3,00000 | * |
| | 6602912 | | Uchwyt do rur z tworzyw sztucznych 110 mm | 1,00000 | | | 1,00000 | szt | 1,00000 | * |
| | | | Materiały pomocnicze /liczone od M*/ | 4,00 | | | 4,00 | % | | |

Poz. 24. KNR 402-0121-01-01 1,000 szt
Wymiana baterii umywalkowej lub zlewozmywakowej ściiennej: standardowej mos.chrom.M1306

| Gr. | Symbol | Prod. | Opis czynnika R,M,S | Norma | Krotność | Współcz. | Nakład jedn. | J.m. | Nakład całkowity | Inw. |
|-----|---------|-------|--|---------|----------|----------|--------------|------|------------------|------|
| | 999 | | Robocizna | 1,08000 | | | 1,08000 | r-g | 1,08000 | |
| | 5711001 | | Bateria um.i.zł.sc.chrom.stand.M1306 15 mm | 1,00000 | | | 1,00000 | szt | 1,00000 | * |

Opis robót : **ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE
ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W TRZCINISKU**

Element : B. ROBOTY WEWNĘTRZNE I STOLARKA OKIENNA I DRZWIOW

Data : 2011-06-03

Str: 6

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|------------------------------------|-------|-------------|
|-----|------------------------------------|-------|-------------|

| | | | |
|--|---------------------------------------|------|--------|
| | Materiały pomocnicze /liczone od M */ | 4,00 | 4,00 % |
|--|---------------------------------------|------|--------|

Poz. 25. KNR 402-0219-03-01 1,000 kpl
Wymiana umywalki porcelanowej typ 250 lub 255 gat.I, bez wspornika, z syfonem: mosiężnym chromowanym M1516

| Gr. Symbol | Prod. | Opis czynnika R,M,S | Norma | Krotność | Współcz. | Nakład jedn. | J.m. | Nakład całkowity | Inw. |
|------------|-------|--|---------|----------|----------|--------------|------|------------------|------|
| 999 | | Robocizna | 1,92000 | | | 1,92000 | r-g | 1,92000 | |
| 5717001 | | Syfon umywalkowy chrom. M1516U 32 mm | 1,00000 | | | 1,00000 | szt | 1,00000 * | |
| 6320221 | | Umywalka porcelanowa typ 250 i 255 gat.I | 1,00000 | | | 1,00000 | szt | 1,00000 * | |
| | | Materiały pomocnicze /liczone od M */ | 4,00 | | | 4,00 | % | | |

Poz. 26. KNR 402-0224-01-02 1,000 szt
Wymiana miski ustępowej porcelanowej: typ 543 gat.I

| Gr. Symbol | Prod. | Opis czynnika R,M,S | Norma | Krotność | Współcz. | Nakład jedn. | J.m. | Nakład całkowity | Inw. |
|------------|-------|--|---------|----------|----------|--------------|------|------------------|------|
| 999 | | Robocizna | 2,14000 | | | 2,14000 | r-g | 2,14000 | |
| 6325243 | | Miska ustępowa porcelanowa typ 543 gat.I | 1,00000 | | | 1,00000 | szt | 1,00000 * | |
| 6831830 | | Sznury konopne smolowane | 0,09000 | | | 0,09000 | kg | 0,09000 * | |
| | | Materiały pomocnicze /liczone od M */ | 4,00 | | | 4,00 | % | | |

Poz. 27. KNR 401-1202-09-10 225,300 m2
Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2

| Gr. Symbol | Prod. | Opis czynnika R,M,S | Norma | Krotność | Współcz. | Nakład jedn. | J.m. | Nakład całkowity | Inw. |
|------------|-------|---------------------------------------|---------|----------|----------|--------------|------|------------------|------|
| 999 | | Robocizna | 0,09200 | | | 0,09200 | r-g | 20,72760 | |
| 1534001 | | Mydło techniczne maziste (szare) 65% | 0,02200 | | | 0,02200 | kg | 4,95660 * | |
| 1602099 | | Piaski do zapraw budowlanych | 0,00100 | | | 0,00100 | m3 | 0,22530 * | |
| 1720299 | | Wapno hydratyzowane (suchogazzone) | 0,00090 | | | 0,00090 | t | 0,20277 * | |
| | | Materiały pomocnicze /liczone od M */ | 2,00 | | | 2,00 | % | | |

Poz. 28. KNR 202-1505-01-00 225,300 m2
Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt.

| Gr. Symbol | Prod. | Opis czynnika R,M,S | Norma | Krotność | Współcz. | Nakład jedn. | J.m. | Nakład całkowity | Inw. |
|------------|-------|--|---------|----------|----------|--------------|------|------------------|------|
| 999 | | Robocizna | 0,13910 | | | 0,13910 | r-g | 31,33923 | |
| 1502100 | | Farby emulsyjne nawierzchniowe uniwersalne | 0,28910 | | | 0,28910 | dm3 | 65,13423 * | |
| | | Materiały pomocnicze /liczone od M */ | 1,50 | | | 1,50 | % | | |
| 39000 | | Środek transportowy (1) | 0,00030 | | | 0,00030 | m-g | 0,06759 | |

Poz. 29. KNR 202-1123-02-10 Wacetob 115,650 m2
Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju: szybkowiążącym dyspersyjnym

| Gr. Symbol | Prod. | Opis czynnika R,M,S | Norma | Krotność | Współcz. | Nakład jedn. | J.m. | Nakład całkowity | Inw. |
|------------|-------|---|---------|----------|----------|--------------|------|------------------|------|
| 999 | | Robocizna | 0,39500 | | | 0,39500 | r-g | 45,68175 | |
| 1534101 | | Pasta podłogowa bezbarwna | 0,10000 | | | 0,10000 | kg | 11,56500 * | |
| 1553912 | | Kleje dyspers.szybkowiąż.z grup 1551-1553 | 0,25000 | | | 0,25000 | kg | 28,91250 * | |
| 1563099 | | Wykładziny podłogowe PVC bez w-wy izolac. | 1,09000 | | | 1,09000 | m2 | 126,05850 * | |
| | | Materiały pomocnicze /liczone od M */ | 1,50 | | | 1,50 | % | | |
| 34000 | | Wyciąg budowlany | 0,00570 | | | 0,00570 | m-g | 0,65921 | |

Opis robót : **ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE
ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W TRZCINISKU**

Element : B. ROBOTY WEWNĘTRZNE I STOLARKA OKIENNA I DRZWIOW

Data : 2011-06-03

Str: 7

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-------|------------------------------------|---------|---------------------|
| 39000 | Środek transportowy (1) | 0,00410 | 0,00410 m-g 0,47417 |

Poz. 30. KNR 202-1123-04-00 Wacetob 115,650 m2
Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych

| Gr. | Symbol | Prod. | Opis czynnika R,M,S | Norma | Krotność | Współcz. | Nakład jedn. | J.m. | Nakład całkowity | Inw. |
|-----|---------|-------|--|---------|----------|----------|--------------|------|------------------|------|
| | 999 | | Robocizna | 0,12600 | | | 0,12600 | r-g | 14,57190 | |
| | 1569099 | | Pręty spawalnicze z tworzyw sztucznych | 0,03000 | | | 0,03000 | kg | 3,46950 * | |
| | | | Materiały pomocnicze /liczone od M*/ | 1,50 | | | 1,50 | % | | |

Poz. 31. KNR 401-0108-09-00 2,500 m3
Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km

| Gr. | Symbol | Prod. | Opis czynnika R,M,S | Norma | Krotność | Współcz. | Nakład jedn. | J.m. | Nakład całkowity | Inw. |
|-----|--------|-------|--------------------------------|---------|----------|----------|--------------|------|------------------|------|
| | 999 | | Robocizna | 1,39000 | | | 1,39000 | r-g | 3,47500 | |
| | 39521 | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | 0,72000 | | | 0,72000 | m-g | 1,80000 | |

Poz. 32. KNR 401-0108-10-00 2,500 m3
Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km

| Gr. | Symbol | Prod. | Opis czynnika R,M,S | Norma | Krotność | Współcz. | Nakład jedn. | J.m. | Nakład całkowity | Inw. |
|-----|--------|-------|--------------------------------|---------|----------|----------|--------------|------|------------------|------|
| | 39521 | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | 0,02000 | 17,000 | | 0,34000 | m-g | 0,85000 | |

--- Koniec wydruku kosztorysu nakładczego ---